

Transplantation de Microbiote Fécal

Dr Tatiana Galpérine

Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV) Lausanne. Suisse

Groupe Français de transplantation de microbiote fécal (GFTF)

Déclaration de liens d'intérêt avec les industries de santé en rapport avec le thème de la présentation (loi du 04/03/2002) :

Intervenant : Tatiana Galpérine

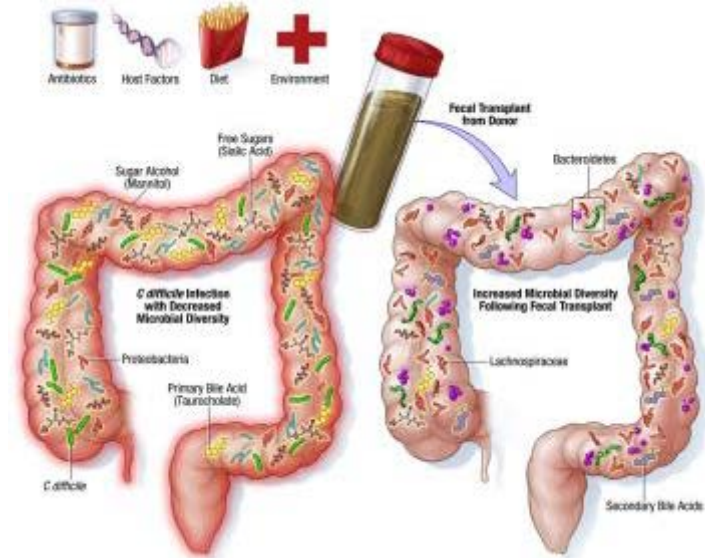
Titre : Transplantation de microbiote fécal

L'orateur ne
souhaite pas
répondre

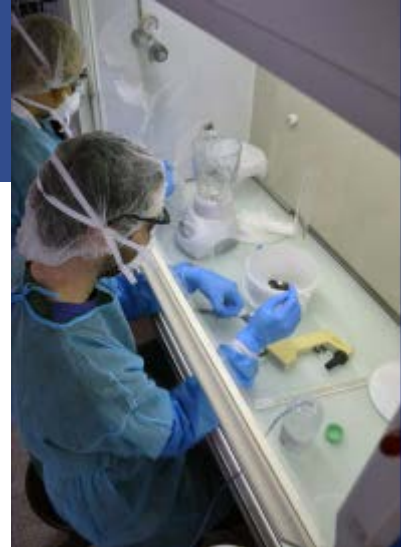
- | | | | | | |
|-----------------------|---|--------------------------|-----|-------------------------------------|-----|
| ☐ | Consultant ou membre d'un conseil scientifique | ☐ | OUI | ☒ | NON |
| ☐ | Conférencier ou auteur/rédacteur rémunéré d'articles ou documents | ☐ | OUI | ☒ | NON |
| ☐ | Prise en charge de frais de voyage, d'hébergement ou d'inscription à des congrès ou autres manifestations | ☐ | OUI | ☒ | NON |
| ☐ | Investigateur principal d'une recherche ou d'une étude clinique | ☐ | OUI | ☒ | NON |

C'est quoi ?

- **Le microbiote (flore) fécal :** ensemble de micro-organisme (bactéries, virus (phages), parasites qui réside au niveau des selles
- **La transplantation de microbiote fécal :** transfert de microbiote fécal (dilué et filtré) d'un sujet sain vers un patient dont le microbiote intestinal est altéré



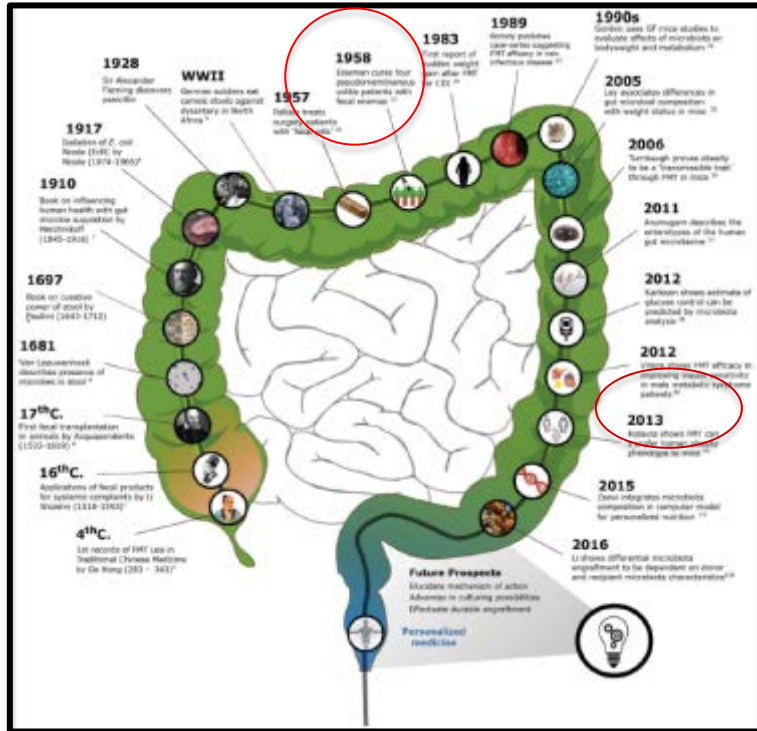
C'est quoi ? Médicament ou tissus biologique



La TMF est un médicament en France (L. 5111-1 CSP 2013)

La fabrication est sous la responsabilité du pharmacien

Est ce récent ?



Eiseman B, Surgery.1958; 44:854-9.

Bennet J Lancet 1989; 333:164;

van Nood et al. N Engl J Med 2013

GUT MICROBES 2017, VOL. 8, NO. 3, 253-267

Pour qui ?



Seule recommandation actuelle de la TMF (USA, Europe) :
Infections à *Clostridioides* (*clostridium*) difficile récidivantes : 3^{ème} épisodes.

Pas d'alternative aussi efficace : TMF 80-90% vs 30 % ATB

Clin Infect Dis 2018;66:e1–e48
Clin Microbiol Infect 2014;20.suppl 2:1-26
Gut 2017;0:1–12.
van Nood et al. N Engl J Med 2013

Comment ? Donneur

- Volontaire ou apparenté
- Bilan de sélection
 - clinique
 - biologique



AUTO-QUESTIONNAIRE "DONNEUR DE MICROBIOTE FECAL"		
Anonymat :	Date de naissance :	Sexe :
Taille :	Poids :	RM, calculer par le médecin
Questions générales :		
	OUI	NON
Êtes-vous veu en forme ?		
Êtes-vous au an arrêt de travail dans l'année écoulée ?		
Êtes-vous déjà donné votre sang ?		
Pensez-vous avoir besoin vous-même d'un test de dépistage viral ?		
Êtes-vous ou votre partenaire, êtes-vous porteur du VIH, de l'hépatite B, de l'hépatite C, ou du HTLV ?		
Y a-t-il une personne souffrant d'hépatite B dans votre entourage ?		
Êtes-vous durant votre vie eu une maladie nécessitant un suivi médical régulier ? Si oui, précisez au médecin :		
Êtes-vous été hospitalisé(e) durant votre vie ? Si oui, précisez au médecin :		
Êtes-vous déjà été opéré(e) ? Si oui, précisez au médecin :		
Êtes-vous été hospitalisé(e) à l'étranger pendant plus de 24 heures dans les 12 derniers mois ?		
Êtes-vous déjà eu un diagnostic de cancer ou de maladie maligne ?		
Un de vos parent ou frère et sœur a-t-il eu un cancer du colon ou du rectum ?		
Êtes-vous des antécédents familiaux de maladies inflammatoires chroniques de l'intestin ?		
Êtes-vous une maladie de l'intestin ?		
Êtes-vous un diabète ?		
Êtes-vous des antécédents familiaux de maladies auto-immunes ?		
Êtes-vous soumis à un traitement médicamenteux régulier ?		



Comment administré la TMF ?

Voie administration

– Voie haute



LAVEMENT MOINS EFFICACE

¹ Kelly CR, Am J Gastroenterol 2014; 109: 1065–1071

² Ueg journal.2017; 3:868-79.

³ Gweon TG Gastroenterol Res Pract 2016; 2016: 2687605

² JAMA. 2017;318:1985-1993

Comment ? Congélation



Transplants congelés efficacité identique aux transplants frais

Banque de selles

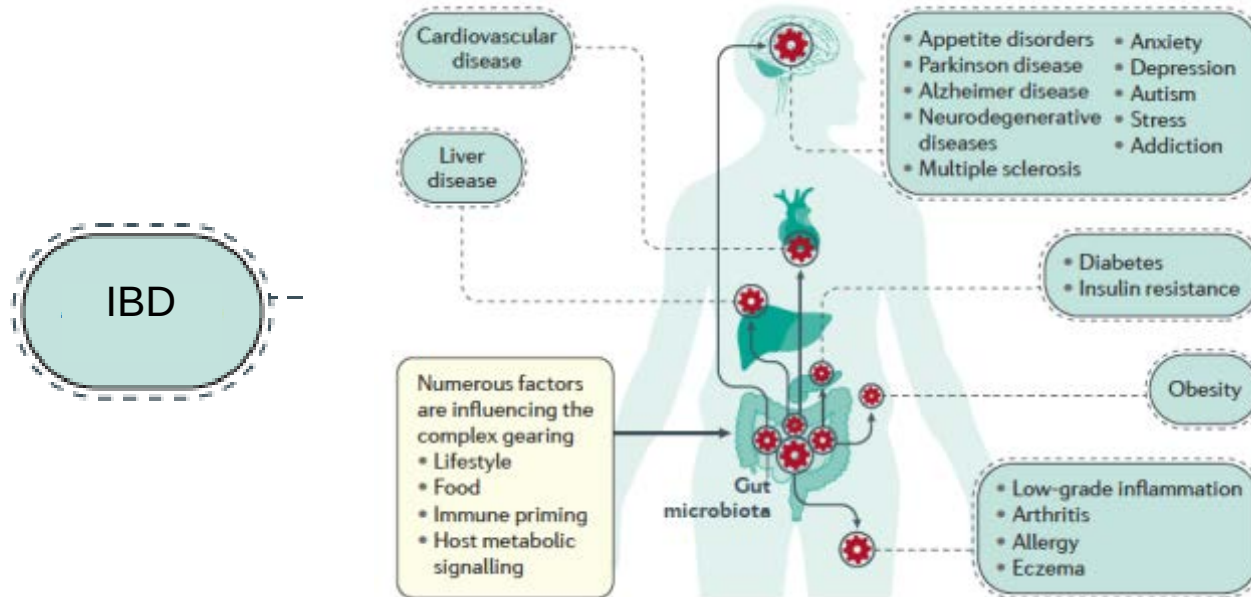
- USA (openbiom)
- Europe : Pays bas
- France ?



Bien toléré :

- Effets indésirables les plus fréquents : constipation, ballonnement, flatulence
- **Effets indésirables graves dues essentiellement à la voie d'administration** (perforation colique, vomissement avec inhalation (SNG))

Perspectives



Patrice D. Cani, Nat Review, 2017